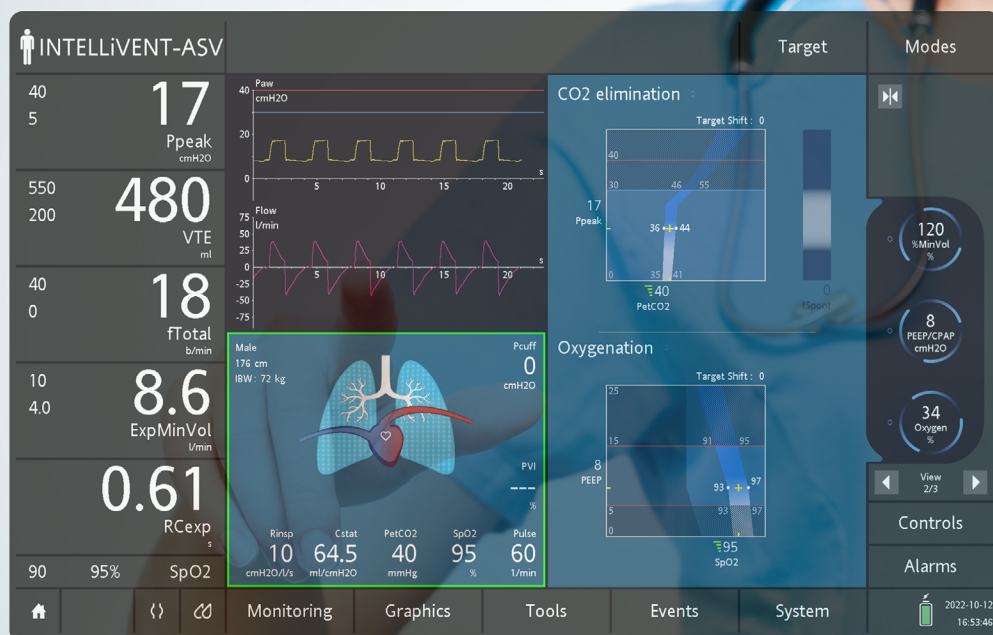




INTELLiVENT[®]-ASV[®]

Su asistente a pie de cama

Nuestro modo de ventilación inteligente reduce las interacciones manuales con el respirador^{1,2,3}, lo que le permite olvidarse prácticamente de girar los pulsadores y limitarse a supervisar los datos y, de este modo, poder proporcionar a sus pacientes una ventilación con protección pulmonar individualizada^{2,3,4}. INTELLiVENT-ASV está diseñado para asistir a pacientes adultos y pediátricos intubados a lo largo de todo el proceso, desde la intubación a la extubación.

Diversos estudios internacionales han demostrado la seguridad y la eficacia de INTELLiVENT-ASV en toda una variedad de supuestos clínicos. Estos estudios incluyen cuadros de pacientes que se han sometido a una cirugía cardíaca⁵ o con neumonía por COVID-19⁶, así como cuadros clínicos específicos, como EPOC⁷, lesión cerebral⁸ y SDRA⁷.

INTELLiVENT-ASV mejora la seguridad de sus pacientes al seleccionar meticulosamente la presión de trabajo⁴, la potencia mecánica⁴ y el volumen tidal⁹ adecuados para cada caso.

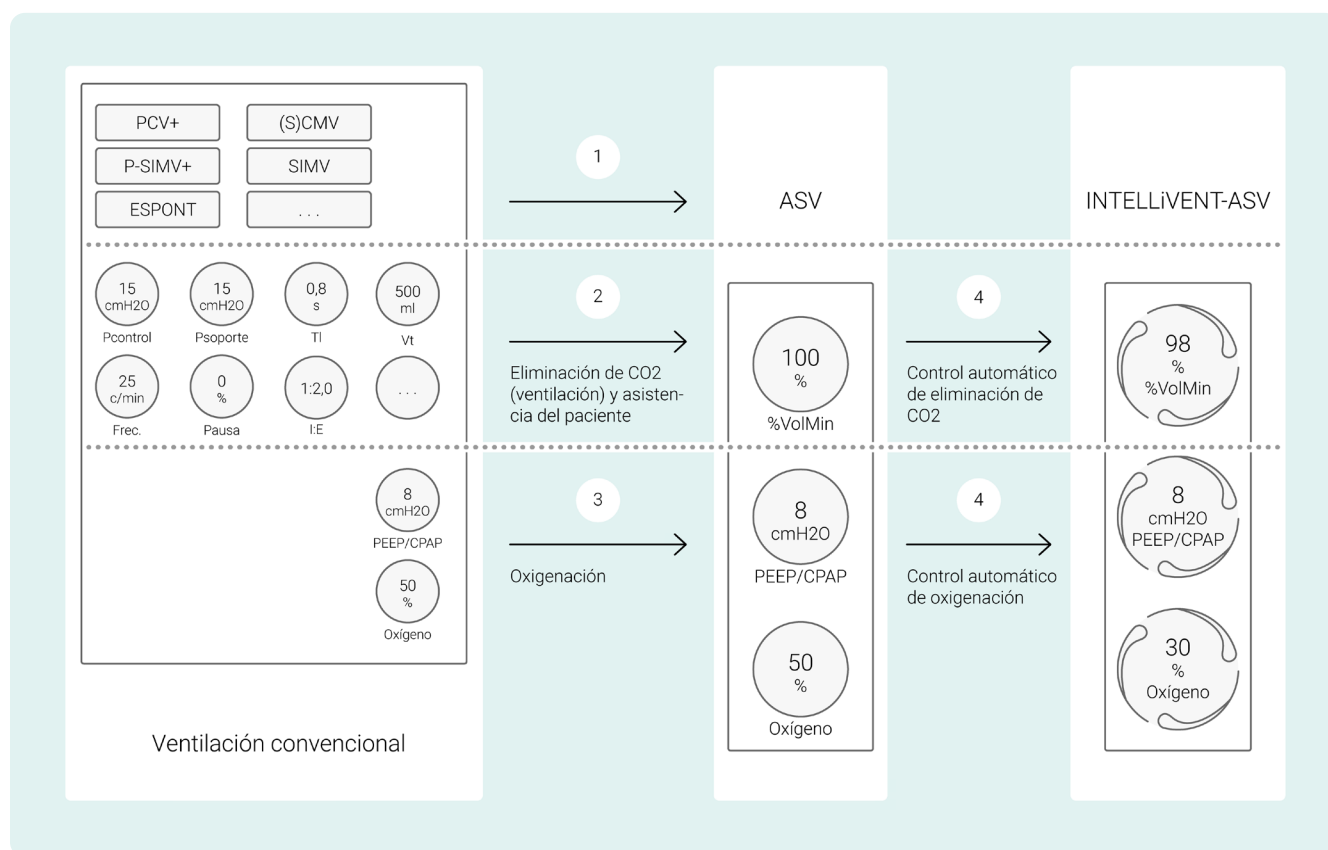
HAMILTON
MEDICAL

¿En qué se diferencia?

En los modelos convencionales, se pueden ajustar diversos controles del respirador, como el volumen tidal o la presión, la frecuencia respiratoria, la FiO₂, la PEEP, y el tiempo espiratorio e inspiratorio para lograr ciertos objetivos clínicos. Y todos estos controles deben reajustarse con frecuencia.

Con INTELLiVENT-ASV, las estrategias y objetivos clínicos definidos para la oxigenación y la ventilación son la prioridad. Una vez ajustados, puede decidir en qué medida tiene que controlar INTELLiVENT-ASV la oxigenación y la ventilación para alcanzar los valores deseados.

A continuación, INTELLiVENT-ASV selecciona automáticamente los ajustes del respirador, gestiona la transición entre los estados pasivo y activo, y asiste activamente en los protocolos de retirada automatizados mediante la opción Destete rápido.



Preparados, listos, ¡ventilen!

En primer lugar, hay que definir la altura, el sexo y el cuadro clínico específico del paciente: pulmones normales, SDRA, hipercapnia crónica o lesión cerebral. A continuación, debe definir los objetivos clínicos en cuanto a oxigenación (SpO_2) y eliminación de CO_2 ($PetCO_2$) para su paciente.

Después, puede definir otras muchas opciones para ajustar INTELLiVENT-ASV con mayor precisión. Por ejemplo, tiene la posibilidad de determinar si desea ajustar la PEEP manualmente o si prefiere que INTELLiVENT-ASV la ajuste dentro de un intervalo que usted mismo defina.

Una vez revisados o ajustados los límites de alarma, todo estará listo para comenzar la ventilación.

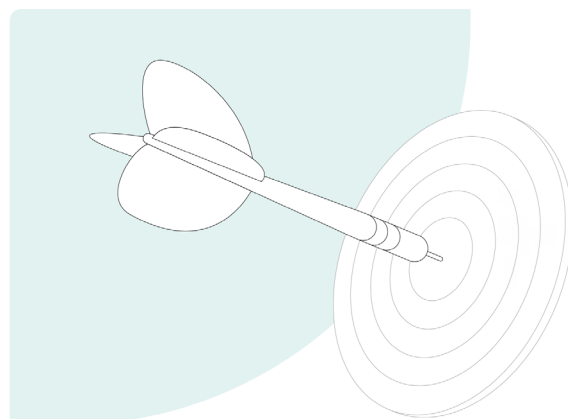
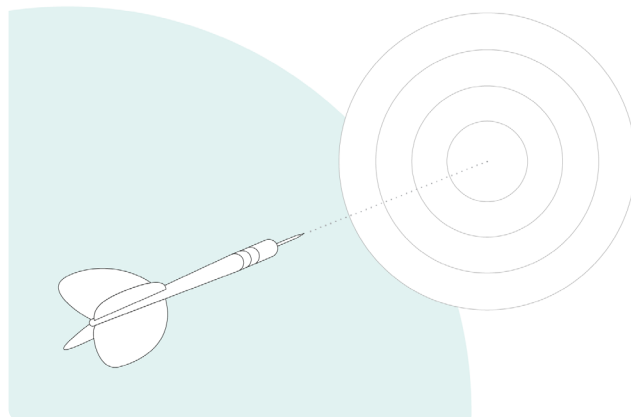
Mantenimiento del paciente en el objetivo

INTELLiVENT-ASV implementa su estrategia a pie de cama. En lugar de tener que modificar con frecuencia diversos ajustes individuales, podrá supervisar y reajustar dichos ajustes y la estrategia definida solo cuando sea necesario.

INTELLiVENT-ASV logra que el paciente alcance los valores objetivo definidos y los mantiene sin dejar de suministrar la ventilación con protección pulmonar^(2,3,7).

Ajusta constantemente los controles individuales del respirador (como la frecuencia respiratoria, el volumen tidal, la presión inspiratoria, la PEEP y la FiO_2), y alterna entre la ventilación controlada y asistida teniendo en cuenta los datos fisiológicos registrados evaluados con cada respiración.

Estos datos se obtienen a través de tres sensores: el sensor de flujo proximal proporciona datos de la mecánica pulmonar y la actividad del paciente, mientras que los sensores de SpO_2 y CO_2 proporcionan datos de la oxigenación y la eliminación de CO_2 .



Cómo retirar la ventilación a sus pacientes

Utilice la función de Destete rápido de INTELLiVENT-ASV para implementar el protocolo de retirada sin interrupciones. Destete rápido se puede activar en cualquier momento antes o durante la ventilación, lo que aporta gran flexibilidad. Personalice la función de Destete rápido para llevar a cabo pruebas de respiración espontánea (SBT) controladas basadas en sus protocolos específicos. Para estas pruebas, puede ajustar los criterios para iniciar una SBT, definir los ajustes durante la prueba y establecer los criterios para cancelarla, si fuera necesario, con plena libertad.

INTELLiVENT-ASV ofrece una visión general exhaustiva de todas las SBT realizadas con un historial detallado. En aquellos casos en que una SBT no resulta satisfactoria, INTELLiVENT-ASV restablece automáticamente los ajustes de ventilación anteriores para garantizar una transición sin interrupciones y la estabilidad del paciente.

“

Ahorramos tiempo gracias a INTELLiVENT-ASV, que nos permite realizar otras tareas importantes de la UCI, como atender a los pacientes y proporcionar una asistencia médica imprescindible.

Laurent Buscemi, enfermero de la UC
Hospital intercomunitario, departamento de Var, Francia



1 Beijers AJ. Intensive Care Med. 2014;40(5):752-753.
2 Bialais E. Minerva Anesthesiol. 2016;82(6):657-668,2.
3 Fot EV. Front Med (Lausanne). 2017;4:31. Published 2017 Mar 21.
4 Arnal JM. Heart Lung. 2020;49(4):427-434.
5 Beijers AJ. J Intensive Care Med. 2021;36(10):1184-1193.

6 Wendel Garcia PD. J Intensive Care Med. 2021;36(10):1184-1193.
7 Arnal JM. Heart Lung. 2020;49(4):427-434.
8 Sulemanji DS. Intensive Care Med. 2013;39(4):703-710.
9 Lellouche F. Intensive Care Med. 2013;39(3):463-471.